

# fermacell

## Productblad

Versie januari 2010



### fermacell Gipsvezelplaat *Greenline*

#### Materiaalbeschrijving

Homogene gipsgebonden afbouwplaat van ro-gips en papiervezels, fabrieksmatig gehydrofobeerd. Met ruimtelucht-reinigende eigenschappen door toevoeging van een Amino-Biopolymercomplex.

#### Toepassingsgebied

Binnentoepassingen voor wanden, plafonds en vloeren.

#### Maattoleranties bij evenwichtsvochtgehalte voor standaard plaatafmetingen

Lengte, breedte	+ 0/ -2 mm
Diagonaalverschil	≤ 2 mm
Dikketolerantie	± 0,2 mm

#### Karakteristieken

Volumieke massa	1150 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Waterdampdiffusieweerstandgetal	μ = 13
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ = 0,32 W/mK
Specifieke warmtecapaciteit	c = 1,1 kJ/kgK
Brinell-hardheid	30 N/mm <sup>2</sup>
Diktezwellling na 24 uur onderdompeling in water	< 2%
Thermische uitzettingscoëfficiënt	0,001 %/K
Zwelling/ krimp bij verandering van de rel. luchtvochtigheid van 30% (20 °C)	0,25 mm/m
Evenwichtsvochtgehalte bij 65% rel. luchtvochtigheid en 20°C luchttemperatuur	1,3%
pH-waarde	7 – 8

Verdere karakteristieken en informatie in de Europese- CE markering ETA-03/0050

## fermacell Gipsvezelplaat *Greenline*

### Oppervlak

Voor- en achterzijde geschuurd; opdruk van de productiedatum en attesten op de achterzijde.

### Opslag

Op pallets liggend verpakt. Beschermen tegen vochtinwerking, in het bijzonder regen.

### Verwerking

Met algemeen gebruikelijke houtverwerkingsgereedschap. Bij het zagen moeten hardmetalen zaagbladen gebruikt worden.

Onderconstructieafstand	
Wanden	≤ dikte van de plaat [mm] x 50
Plafonds	≤ dikte van de plaat [mm] x 35

### Afwerking

Pleisterwerk (dunpleister), finishwerk, schilderwerk, behang of tegelwerk; vanwege reinigende werking van de plaat het beste dampopen.